

YSK形 半導体圧力センサ



特長

- 電源電圧DC 10.5～28.0Vまで対応可能です。
- 小ロット対応可能です。
- 各種継手形状に対応可能です。(接液部オールステンレス化も可能)

用途

- 業務用エアコン
- 温水ポイラ
- 給水ポンプ
- チリングユニット 等

共通仕様

- 総合精度：±3% F.S.
(非直線性、温度特性、ヒステリシス再現性を含む)
- 流体温度：-20～70℃
- 使用周囲温度：-20～70℃
- 消費電流：10mA以下
- 負荷抵抗：5kΩ以上
- 継手部材質：黄銅、ステンレス
- 絶対圧タイプ：1気圧(1013hPa abs)を0MPaとしています。
- 保護等級：AAタイプ IP40/ACタイプ IP66/ADタイプ IP66

冷媒区分	使用可能冷媒
A1	R1233zd (E)、R407A、R407C、R407F、R407H、R448A、R449A、R449B、R449C、R450A、R452A、R463A-J、R513A、R515B、R507A

・上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。

カタログ番号の説明

※以下項目(Ⅱ～Ⅵ)を選択するとカタログ番号が決まります。

YSK - A A 10 B - 107

I II III IV V VI

Ⅱ 出力		
番号	出力信号	電源電圧
A	DC 1～5V	DC 10.5～28.0V

Ⅲ コネクタ	
番号	コネクタ
A	JSTコネクタ
C	Molexコネクタ
D	リード線直付

・適合コネクタ
JST:ELP-03V
Molex:52117-0340

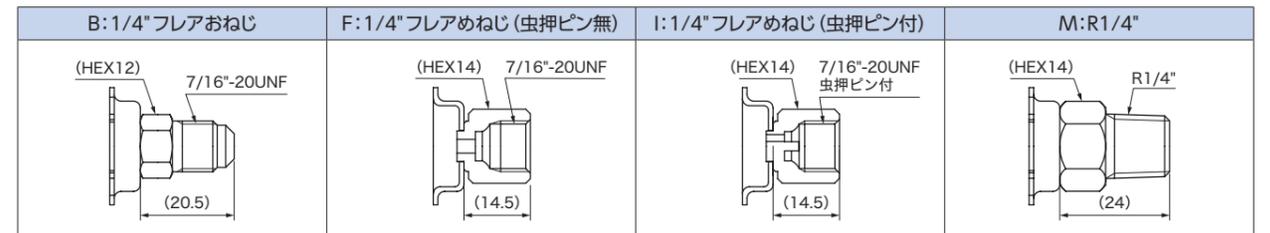
Ⅳ 圧力範囲	
番号	圧力範囲
10	0～1.0MPa
20	0～2.0MPa
30	0～3.0MPa
35	0～3.5MPa
50	0～5.0MPa

Ⅴ 継手形状		Ⅵ 追番	
番号	継手形状	黄銅 C3604	ステンレス SUS304
B	*1 1/4"フレアおねじ 継手形状Bにはブラケットが付属	107	103
F	1/4"フレアめねじ(虫押ピン無)	911	—
I	1/4"フレアめねじ(虫押ピン付)	912	—
M	R1/8"	901	904
	R1/4"	902	905
	R3/8"	903	906

*1 リード線直付タイプにはブラケットは付属しません。
・質量:0.08kg(延長ケーブル・ブラケットは含みません)

※上記以外の仕様の製作も可能です。詳細はお問い合わせください。

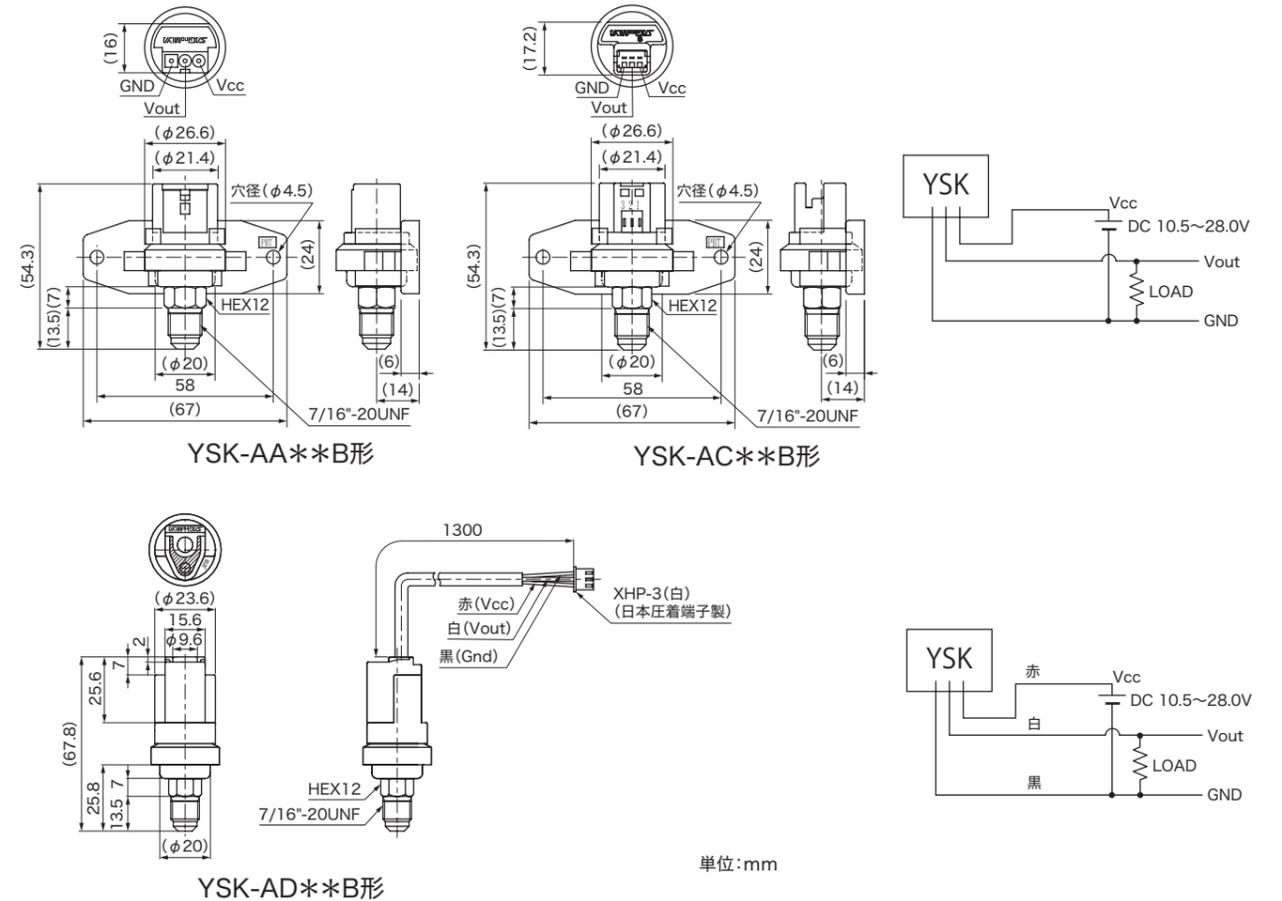
継手形状



*上記以外の継手タイプについてはお問い合わせください。

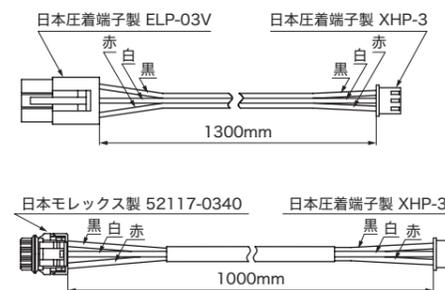
単位:mm

外形寸法図・外部結線図



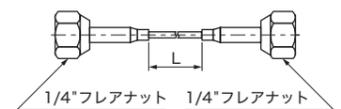
標準付属品

- ブラケット(継手形状Bのみ)
- 延長ケーブル
(JSTコネクタ・リード線直付タイプは1300mm、Molexタイプは1000mmとなります)



オプション

- キャピラリー組立品



部品番号	寸法 L (mm)
SNS-AD01	1000
SNS-AD02	1500
SNS-AD03	2000
SNS-AD06	1000、虫押ピン付
SNS-AD07	500
SNS-AD10	500、虫押ピン付